

สมบัติการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารสกัดจากเปลือกและเมล็ด
ส้มเขียวหวาน

ANTIOXIDANT PROPERTIES OF TANGERINE (*CITRUS RETICULATA*
BLANCO) PEEL AND SEED EXTRACTS

รุ่งทิwa วงศ์ไพศาลฤทธิ์
RUNGTHIWA WONGPAISANRIT

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2549

ISBN 974 – 15 – 2365 - 3

สมบัติการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารสกัดจากเปลือกและเมล็ด
ส้มเขียวหวาน

**ANTIOXIDANT PROPERTIES OF TANGERINE (*CITRUS*
RETICULATA BLANCO) PEEL AND SEED EXTRACTS**

รุ่งทิwa วงศ์ไพศาลฤทธิ์

RUNGTHIWA WONGPAISANRIT

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร
บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2549

ISBN 974 – 15 – 2365 - 3

**ANTIOXIDANT PROPERTIES OF TANGERINE (*CITRUS*
RETICULATA BLANCO) PEEL AND SEED EXTRACTS**

RUNGTHIWA WONGPAISANRIT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF SCIENCE IN FOOD SCIENCE
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2006

ISBN 974 – 15 – 2365 - 3

COPYRIGHT 2006

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ใบรับรองวิทยานิพนธ์

หัวข้อวิทยานิพนธ์	สมบัติการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารสกัดจากเปลือก และเมล็ดส้มเขียวหวาน
นักศึกษา	นางสาวรุ่งทิพา วงศ์ไพศาลฤทธิ์
รหัสประจำตัว	44066001
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์การอาหาร
พ.ศ.	2548
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	ผศ.ดร. ประพันธ์ ปิ่นศิริโรคม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์		ลายมือชื่อ
ผศ.ดร. ประพันธ์	ปิ่นศิริโรคม	
ผศ. เขียวลักษณ์	สุรพันธ์พิศิษฐ์	
รศ.ดร.วรรณ	ตั้งเจริญชัย	

วัน/เดือน/ปีที่สอบ มีนาคม 2549 เวลา 10.00 น . เป็นต้นไป
สถานที่สอบ ณ ห้องสัมมนา D 213 อาคารเจ้าคุณทหาร

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

(ผศ.ดร. จารุวัตร เจริญสุข)

คณบดีวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....